

SPARC Enterprise
M3000/M4000/M5000/M8000/M9000
서버용 Sun Management Center
4.0 버전 4 애드온 소프트웨어

릴리스 노트



Copyright © 2009, 2010, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

본 소프트웨어와 관련 문서는 사용 제한 및 기밀 유지 규정을 포함하는 라이선스 계약서에 의거해 제공되며, 지적 재산법에 의해 보호됩니다. 라이선스 계약서 상에 명시적으로 허용되어 있는 경우나 법규에 의해 허용된 경우를 제외하고, 어떠한 부분도 복사, 재생, 번역, 방송, 수정, 라이선스, 전송, 배포, 진열, 실행, 발행, 또는 전시될 수 없습니다. 본 소프트웨어를 리버스 엔지니어링, 디스어셈블리 또는 디컴파일하는 것은 상호 운용에 대한 법규에 의해 명시된 경우를 제외하고는 금지되어 있습니다.

이 안의 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있으며 오류가 존재하지 않음을 보증하지 않습니다. 만일 오류를 발견하면 서면으로 통지해 주시기 바랍니다. 만일 본 소프트웨어나 관련 문서를 미국 정부나 또는 미국 정부를 대신하여 라이선스한 개인이나 법인에게 배송하는 경우, 다음 공지 사항이 적용됩니다.

U.S. GOVERNMENT RIGHTS. Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 다양한 정보 관리 애플리케이션의 일반적인 사용을 목적으로 개발되었습니다. 본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 개인적인 상해를 초래할 수 있는 애플리케이션을 포함한 본질적으로 위험한 애플리케이션에서 사용할 목적으로 개발되거나 그 용도로 사용될 수 없습니다. 만일 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서 사용할 경우, 라이선스 사용자는 해당 애플리케이션의 안전한 사용을 위해 모든 적절한 비상-안전, 백업, 대비 및 기타 조치를 반드시 취해야 합니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 책임지지 않습니다.

Oracle과 Java는 Oracle Corporation 및/또는 그 자회사의 등록 상표입니다. 기타의 명칭들은 각 해당 명칭을 소유한 회사의 상표일 수 있습니다.

AMD, Opteron, AMD 로고, 및 AMD Opteron 로고는 Advanced Micro Devices의 상표 또는 등록 상표입니다. Intel 및 Intel Xeon은 Intel Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표 일체는 라이선스에 의거하여 사용되며 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. UNIX는 X/Open Company, Ltd.를 통해 라이선스를 받은 등록 상표입니다.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어와 관련문서(설명서)는 제 3자로부터 제공되는 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속할 수 있거나 정보를 제공합니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 제 3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스와 관련하여 어떠한 책임도 지지 않으며 명시적으로 모든 보증에 대해서도 책임을 지지 않습니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 제 3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속하거나 사용으로 인해 초래되는 어떠한 손실, 비용 또는 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.



재활용
가능



Adobe PostScript

목차

Sun Management Center 4.0 버전 4 애드온 소프트웨어 릴리스 노트 1

새로운 기능 1

지원되는 플랫폼 및 환경 2

 지원되는 플랫폼 2

 지원되는 소프트웨어 2

권장되는 패치 3

설명서 3

애드온 소프트웨어 얻기 3

알려진 문제점 및 해결 방법 4

설명서 업데이트 4

Sun Management Center 4.0 버전 4 애드온 소프트웨어 릴리스 노트

이 문서에는 Oracle의 SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 서버용 Sun Management Center 4.0 버전 4 애드온 소프트웨어에 대한 릴리스 노트가 포함되어 있습니다. 이 문서는 다음 절로 구성되어 있습니다.

- 1페이지의 "새로운 기능"
- 2페이지의 "지원되는 플랫폼 및 환경"
- 3페이지의 "권장되는 패치"
- 3페이지의 "설명서"
- 3페이지의 "애드온 소프트웨어 얻기"
- 4페이지의 "알려진 문제점 및 해결 방법"
- 4페이지의 "설명서 업데이트"

새로운 기능

- SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 서버용 XCP(XSCF Control Package) 1100 펌웨어가 필요합니다.

주 – *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Product Notes for XCP Version 1100(821-2799)*에서는 지원되는 하드웨어, 펌웨어 및 소프트웨어 조합에 대해 설명합니다.

- CMU 보드 테이블에 CMU 보드 유형에 대한 새 열이 포함됩니다.
- IOU 보드 테이블에 IOU 보드 유형에 대한 새 열이 포함됩니다.

지원되는 플랫폼 및 환경

지원되는 플랫폼

Sun Management Center 4.0 버전 4 애드온 소프트웨어는 다음 시스템을 지원합니다.

- SPARC Enterprise M3000 서버
- SPARC Enterprise M4000/M5000 서버
- SPARC Enterprise M8000/M9000 서버

지원되는 소프트웨어

표 1에는 이 릴리스에 필요한 최소 소프트웨어 버전이 나열되어 있습니다.

표 1 최소 필수 소프트웨어 버전

호스트	필수 소프트웨어	버전
모니터링된 플랫폼	XCP 펌웨어 주 - Sun Management Center 애드온 소프트웨어 업데이트는 XCP 펌웨어 이미지 업데이트에 포함되어 있습니다.	1100
모니터링된 도메인	Oracle Solaris 운영 체제 Sun Management Center 핵심 소프트웨어 SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 서버용 Sun Management Center 애드온 소프트웨어	10 11/06 4.0 4.0 버전 4
다음 두 경우 모두: • 서버 • 워크스테이션 또는 공통 네트워크 위치(콘솔 레이아웃)	Oracle Solaris 운영 체제(OS 배포는 최소한 "최종 사용자 시스템 지원"이어야 함) Sun Management Center 서버 핵심 소프트웨어 SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 서버용 Sun Management Center 애드온 소프트웨어	8 2/04 9 9/04 10 11/06 4.0 4.0 버전 4

권장되는 패치

Oracle Solaris 소프트웨어 패치와 Sun Management Center 패치는 플랫폼, Sun Management Center 4.0 핵심 응용 프로그램 및 이 애드온 소프트웨어에서 사용할 수 있습니다. 플랫폼의 제품 안내서와 Sun Management Center 소프트웨어 릴리스 노트에도 필수 및 권장 패치에 대한 정보가 들어 있습니다.

주 – Sun Management Center 4.0 소프트웨어와 이 애드온 소프트웨어를 설치하기 전에 플랫폼 및 운영 체제에 필요한 모든 패치를 설치해야 합니다.

서비스 계약을 체결한 경우 다음 위치에서 패치를 다운로드할 수 있습니다.

<http://sunsolve.sun.com>

설명서

Sun Management Center 설명서는 다음 위치에서 사용할 수 있습니다.

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sun.mgmt.ctr40?l=ko>

이 애드온 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 Sun Management Center 핵심 설명서를 보완하는 *Sun Management Center 4.0 Supplement for Sun SPARC Enterprise Servers: Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers*(820-6019)를 참조하십시오.

애드온 소프트웨어 얻기

Sun Management Center 소프트웨어와 Sun Management Center 4.0 버전 4 애드온 소프트웨어는 다음 위치에서 다운로드할 수 있습니다.

<http://www.oracle.com/technetwork/indexes/downloads>

이 페이지의 Servers and Storage Systems 섹션에서 Sun Downloads: A-Z Listing 링크를 클릭하여 이 제품을 찾습니다.

소프트웨어 설치에 대한 자세한 내용은 *Sun Management Center 4.0 Supplement for Sun SPARC Enterprise Servers: Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers*(820-6019)를 참조하십시오.

알려진 문제점 및 해결 방법

표 2에는 Sun Management Center 소프트웨어에 대한 문제점과 가능한 해결 방법이 나열되어 있습니다.

표 2 Sun Management Center 문제점 및 해결 방법

CR 번호	설명	해결 방법
6567937	Sun Management Center 경보가 SP 페일오버 성공 후 경보 탭에 나타나지 않습니다.	경보 테이블을 새로 로드 버튼을 눌러 테이블을 새로 고쳐 올바른 경보 상태를 표시합니다.
6750818	웹 콘솔에 물리적 뷰가 표시되지 않습니다. 이 상황은 모든 SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 시스템의 도메인 구성 관독기 및 플랫폼 관리 모듈 모두에 대해 발생합니다.	이 애드온 소프트웨어에 대한 물리적 뷰를 표시하려면 Java Sun Management Center 콘솔을 사용합니다.
6853141	SPARC Enterprise M8000/M9000 서버에서는 플랫폼 관리 모듈의 시스템 테이블에 "시스템 허용 전력 소모" 및 "시스템 실제 전력 소모 폴링 간격"에 대한 값이 표시됩니다. 그러나 이러한 기능은 SPARC Enterprise M8000/M9000 서버에서 지원되지 않습니다.	이러한 기능은 SPARC Enterprise M8000/M9000 서버에서 지원되지 않습니다. 해결 방법이 필요 없습니다.

설명서 업데이트

이 절에는 *Sun Management Center 4.0 Supplement for Sun SPARC Enterprise Servers: Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers*(820-6019) 문서 게시 후 알려진 최신 정보가 포함되어 있습니다.

18페이지, "보안 액세스 설정"

다음 정보가 추가됩니다.

도메인 뷰 테이블의 도메인 운영자(domNadm 그룹)에 사용 가능한 모든 모니터링 및 활성 관리는 플랫폼 뷰의 도메인, XSB 및 LSB 테이블의 플랫폼 관리자(platadmn 그룹)에 사용 가능합니다.

그러므로 플랫폼 관리자(platadmn 그룹)는 도메인 뷰에서 사용하는 모든 domNadm 그룹에 있을 필요가 없습니다.

그러나 허용된 최대 그룹 수를 늘려 플랫폼 운영자 사용자 이름을 모든 domNadm 그룹에 추가할 수 있습니다.

허용된 최대 그룹 수를 늘리려면

1. Sun Management Center 서버 호스트에 대한 시스템 사양 파일(/etc/system)에 다음 문자열을 추가합니다.

```
set ngroups_max=32
```

2. Sun Management Center 서버 호스트에서 OS를 재부트합니다.

주의: 일반 NFS 서버는 AUTH_SYS/AUTH_UNIX를 사용할 때 16개의 그룹만 지원하므로 /etc/system에 ngroups_max=32를 설정하면 NFS 상호 운용성 문제가 발생할 수 있습니다. 다른 NFS 인증 메커니즘은 "netids"를 서버의 사용자 이름에 매핑하여 16개보다 많은 그룹을 지원할 수 있습니다.

[CR 6872614]

위치	설명
----	----

19페이지, "플랫폼 및 도메인 뷰 관리 그룹을 설정하려면"

단계 1에는 *groupname*에 대한 가능한 값의 목록이 포함되어 있습니다.
목록의 마지막 항목은 *platoper*(*platop* 아님)여야 합니다.
[CR 6868916]

단계 2에서 다음 사항을 추가합니다.
주 - *ngroups_max*가 */etc/system*에서 변경되었으면 사용자 이름을 *ngroups_max*
값보다 많이 추가하지 않아야 합니다.

플랫폼 운영자는 모든 *domNadm* 그룹에 있을 필요가 없습니다. 그러나 이 상황이 필요
한 경우 */etc/system*의 *ngroups_max* 변수를 최대 32로 설정하여 16개 그룹 제한을
해결할 수 있습니다.
[CR 6872614]

36페이지, "플랫폼 관리 모듈 정보"

다음 사항이 추가됩니다.
주 - Java 콘솔을 사용할 때만 전체 활성 플랫폼 관리가 가능합니다. 웹 콘솔을 사용하면
모든 요소를 모니터링하고 작업 및 임계값을 설정할 수 있습니다.
[CR 6872614]
